



PEMBUATAN WEB PROFIL PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA DI SEKOLAH VOKASI INSTITUT PERTANIAN BOGOR

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

SELSA MEILIZTIRA HARAHAHAP



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir yang berjudul Pembuatan Web Profil Program Studi Manajemen Informatika di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang telah diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, September 2020



Sekolah Vokasi
Selsa Meliztira Harahap
College of Vocational Studies
NM 130217173

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

SELSA MEILIZTIRA HARAHAP. Pembuatan Web Profil Program Studi Manajemen Informatika di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor. *Informatics Management Web Profile in College of Vocational Studies IPB University*. Dibimbing oleh WALIDATUSH SHOLIHAH.

Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor atau yang selanjutnya disebut dengan Sekolah Vokasi IPB merupakan sebuah institusi yang berada di bawah naungan kampus utama Institut Pertanian Bogor. Salah satu program studi yang terdapat di Sekolah Vokasi IPB adalah Program Studi Manajemen Informatika. Program Studi Manajemen Informatika adalah program studi yang mempelajari tentang konsep pemrograman dan teknologi informasi serta terampil dalam menangani sistem informasi manajemen, perangkat komputasi ilmiah, multimedia dan jaringan komputer. Program Studi Manajemen Informatika perlu berinteraksi dan bersosialisasi kepada masyarakat untuk memberikan informasi yang jelas dan lengkap tentang program studinya melalui sebuah media informasi. Oleh karena itu, dibuatlah sebuah media informasi berbasis *website* yaitu Web Profil Program Studi Manajemen Informatika Sekolah Vokasi IPB. *Website* ini menyediakan fasilitas untuk menampilkan informasi tentang Program Studi Manajemen Informatika dan menyediakan fasilitas *tracer study* untuk alumni Manajemen Informatika Sekolah Vokasi IPB. *Website* ini dibuat dengan menggunakan metode *incremental* dan CMS *wordpress*. Metode *incremental* adalah metode dengan model iteratif yang mengkombinasikan proses-proses pada model *waterfall* dan iteratif pada model *prototype*. CMS adalah suatu perangkat lunak berbasis *website* yang digunakan untuk mengelola konten. CMS *Wordpress* digunakan karena memberikan kemudahan kepada penggunaanya dalam mengelola sebuah *website* dinamis. Terdapat lima tahapan yang terdapat pada metode *incremental*, yaitu: komunikasi, perencanaan, pemodelan, pembuatan, dan penyebaran. Pada tahap komunikasi, pengembang dan klien melakukan diskusi untuk mendefinisikan sasaran keseluruhan sistem yang akan dikembangkan. Pada tahap perencanaan, dilakukan rencana pembuatan sistem dengan batasan-batasan yang dimiliki oleh sistem. Pada tahap pemodelan, dirancang bentuk dan fungsi aplikasi yang akan dibuat dengan menggunakan *Unified Modelling Language (UML)*. Pada tahap pembuatan, tahap ini merupakan proses untuk menghasilkan *increment* berdasarkan tahap pemodelan. Dan pada tahap penyebaran, dilakukan penyebaran sistem yang telah dibuat kepada klien dimana sistem tersebut telah diuji oleh klien. *Increment* yang terjadi pada pembuatan sistem ini adalah sebanyak dua *increment*, yaitu *increment* pertama dan *increment* kedua. *Increment* pertama merupakan tahap awal yang dilakukan dalam pembuatan sistem dan biasanya bukan sistem yang dapat digunakan langsung oleh klien. Dan *increment* kedua adalah tahap dimana dilakukan perbaikan kebutuhan fungsi yang belum sesuai yang terdapat pada *increment* pertama.

Kata kunci : cms, manajemen informatika, metode *incremental*, sekolah vokasi ipb, *web* profil

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB



PEMBUATAN WEB PROFIL PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA DI SEKOLAH VOKASI INSTITUT PERTANIAN BOGOR

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

SELSA MEILIZTIRA HARAHAP



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Informatika

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penyaji pada ujian laporan akhir: Ridwan Siskandar, S.Si, M.Si

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul Laporan Akhir : Pembuatan Web Profil Program Studi Manajemen
Informatika di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor
Nama : Selsa Meiliztira Harahap
NIM : J3C217173

Disetujui oleh Pembimbing

Pembimbing : Walidatush Sholihah, S.Si, M.Kom
NPI. 201807198412112001



Diketahui oleh **Sekolah Vokasi**
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi : Sofiyanti Indriasari, S.Kom, M.Kom
NPI. 201807198410052001

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:
08 Juli 2020

Tanggal Lulus:
17 Oktober 2020

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.